RADIOAMATEURS NEWS

41



Bourse de Riquewihr

Le Club Histoire et Collection Radio (CHCR) qui a fêté ses 30 ans en 2015 nous invite à sa grande manifestation annuelle. Certainement la plus grande bourse Radio - TSf en plein air.

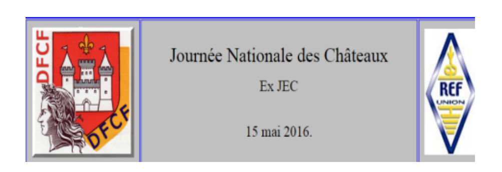
Elle aura lieu le 7 mai 2016 sur la place Jean Monet (parking des cars) à Riquewihr de 7h à 15h dans ce charmant village d'Alsace



MAJ Firmware TS-990S



Télécharger ICI



BUT : Pour promouvoir les diplômes des châteaux Français et contribuer à la connaissance de notre patrimoine.

DATE : 15 mai 2016 de 06h00 à 16h00 UTC.

MODE: SSB et CW.

BANDES : 80 à 10m, (sauf bandes WARC).

Le règlement est ICI

Référence IOTA



Voici un fichier de référence remise à jour fin avril 2016 par Paul, ON6DP. Il s'agit de la liste complète des iles dans le cadre du programme IOTA. Télécharger ICI

Bulletin mensuel UTF



Surtout quand vous apprenez qu'un radio club a osé utiliser 7.036 MHz comme fréquence de diffusion en F1B ! Le pire c'est quand même le fait que ça se fasse sous l'égide de l'association nationale avec aux manettes… un télégraphiste ! Faut-il encore que ces gens-là continuent d'être "ELU" pour vous représenter ?

MacLoggerDX Version 6.02



Télécharger ICI

TM59CHML

25 juin 2016 09:00 - 26 juin 2016 17:30

Le Centre Historique Minier de Lewarde est le plus important musée de la mine en France et constitue l'un des sites remarquables du bassin minier inscrit au Patrimoine mondial de l'Unesco.
Chaque année, 150 000 visiteurs y découvrent les bâtiments historiques de la fosse Delloye et les galeries d'exploitation du charbon.

Dans le cadre de l'événement « le Bassin minier fête le Patrimoine mondial », le Centre Historique Minier a convié l'ARAD (association des radioamateurs du Douaisis) avec son radioclub F6KTM et l'association des Amis du Centre Historique Minier, pour sensibiliser le public au monde de la mine et diffuser l'information sur les ondes radiophoniques.

Ainsi, le week-end des 25 et 26 juin, les visiteurs du Centre et les radioamateurs du monde entier seront tous connectés !

Plus d'information ICI

RFA QSL

Olympic 2016



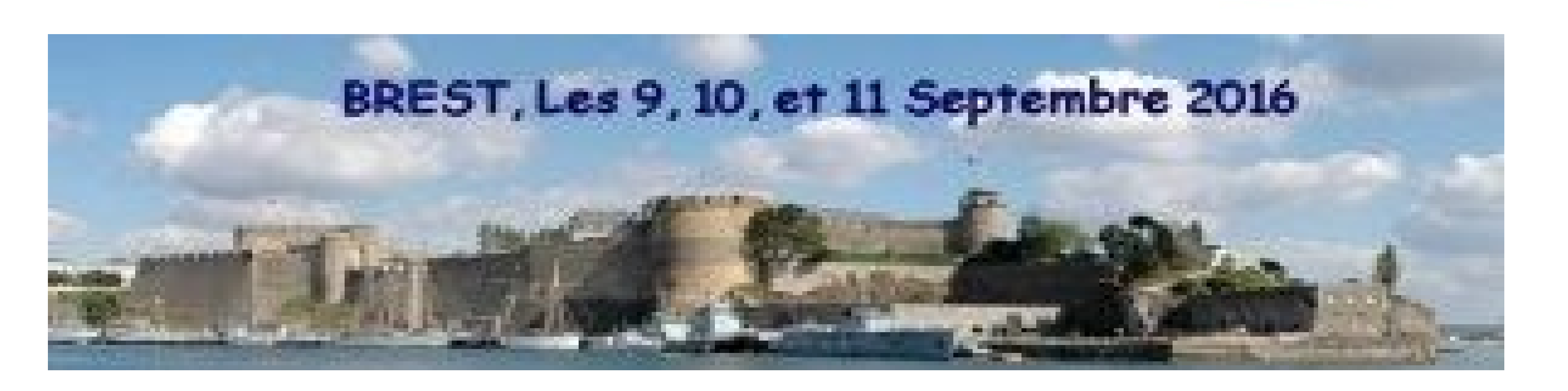
Radio Free Asia (RFA) annonce sa 61e carte QSL. Cette dernière conception commémore les Jeux olympiques d'été de 2016 à Rio de Janeiro, au Brésil prévue pour du 5 au 21 août 2016. Les Jeux apportent toujours des gens du monde entier dans la paix et l'harmonie pour respecter les principes moraux universels. Cette nouvelle conception montre une adaptation de la conception du panda utilisé à l'origine pour les Jeux olympiques de Beijing 2008. Cette version, mise à jour, de la conception originale ajoute un chapeau de divers fruits.

Le chapeau de fruit a été popularisé dans les années 1900 par la chanteuse brésilienne et actrice Carmen Miranda. Cette QSL sera utilisée pour confirmer tous les rapports de réception valables de mai à 2016.

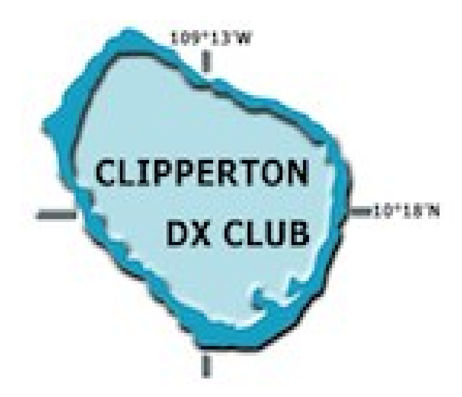








C'est avec un immense plaisir que nous vous invitons les 9, 10 et 11 septembre 2016 à notre 38ème convention du CDXC qui aura lieu à BREST (29), en Bretagne. Cette année elle est organisée par nos deux amis bretons F4ELK, André et F4ELI, Christophe.



– Le Centre de Keraudren situé à BREST a été spécialement privatisé pour notre convention où le rendez-vous est prévu le vendredi 09 septembre 2016.

– Nous proposons une formule complète du vendredi soir au dimanche midi: 2 nuits, 2 petits-déjeuners, 4 repas165 € par personne en chambre double et 195 € chambre seule).

– Pour ceux qui ne souhaitent pas dormir sur place, vous pourrez prendre les repas avec nous à l'unité. Vendredi soir ou samedi midi : 20 € , Samedi soir : 35 € et Dimanche midi au Radio Club F6KHM à BREST : 15€.

– Des activités et animations seront prévues pour tous, radioamateurs, OM et YL accompagnateurs.

Hébergement



Entrée du Centre de Kéraudren



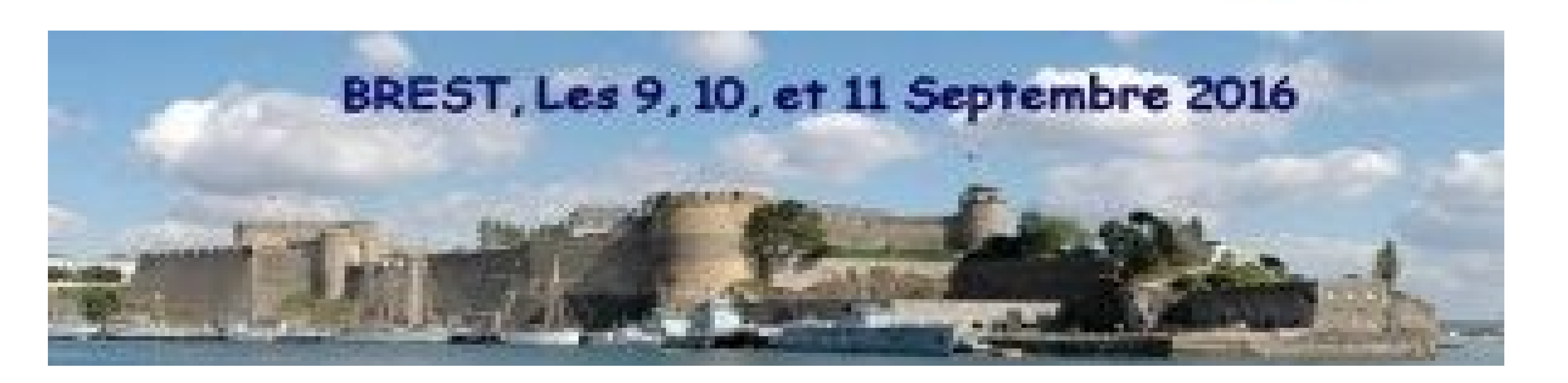
Salle de Réunion

– Le Centre de Keraudren est situé sur un site unique aux portes de Brest au milieu d'un parc arboré de 12 hectares avec 150 places de parking. Il est situé à 2 min de l'aéroport, par voie express, 5 km du centre-ville, 10 min par le tram. Un havre de paix à proximité de la ville.

Hébergement en chambres individuelles ou en chambres de 2 lits : linge de toilette, couette, salle d'eau, serviette de bain, savon et gel douche.

L'accès aux chambres se fait par ascenseur, il y a une salle de télévision, un accès internet, jardin etc. …

4 chambres sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Toutes les chambres sont équipées de salles d'eau avec wc.



76 couchages sont prévus sur place et 24 personnes seront hébergées dans l'hôtel Ibis avec le confort bien connu de cette chaîne hôtelière.
Celui-ci se trouve en face, simplement une rue à traverser et ce sans supplément.
Nous avons également l'autorisation de stationnement pour 5 camping-cars

Réservations:
Comme les années précédentes, nous avons mis en place un système de réservation.

Les places disponibles étant limitées, nous vous recommandons de nous transmettre votre réservation le plus vite possible.

La date butoir est fixée au 31 juillet 2016. Les chèques reçus seront déposés fin août.
Merci de bien vouloir remplir et transmettre le bordereau et le chèque de paiement à Yann F1NGP.
Pour les personnes qui souhaitent régler en espèces ou par virement bancaire, merci de prendre contact avec Yann F1NGP au préalable afin d'organiser cette opération.

TM38CDXC

A l'occasion de notre convention, l'indicatif TM38CDXC sera utilisé entre le 1er et le 15 septembre 2016. Si vous souhaitez faire partie du pool d'opérateurs de cet indicatif, merci de prendre contact avec Yann F1NGP (president@cdxc.org).

La QSL sera envoyée automatiquement par le bureau.

Le programme complet est en ligne ICI

Les 13 Colonies

Cette année les dates de l'événement seront du 1er Juillet 2016 à 1300 UTC au 7 Juillet, 2016 à 0400 UTC

Les 13 colonies auront deux stations Bonus: WM3PEN participera de Philadelphie, PA, où l'indépendance a été déclarée et GB13COL fonctionnera à partir de Durham, en Angleterre.



Aide à la licence radioamateur

Depuis quelques temps, un nouveau forum d'échange à fait son apparition sur Facebook. L'idée est bonne dans le sens où cela permet de regrouper les futurs candidats à l'examen.



Le côté positif est la stimulation des lecteurs, des échanges et entraides permettant d'évoluer dans l'apprentissage. Bien sûr, les Oms peuvent contribuer en donnant des conseils ou du moins partager leur expérience.

Le côté négatif est la disparité des uns et des autres sur leurs niveaux ainsi que des questions incomplètes pompées on ne sait où qui perturbent le raisonnement.

Il n'y a pas de méthodes miracles, seul un travail personnel régulier apporte un résultat. Il faut aussi un bon support théorique complet, de la documentation assez facile à trouver sur internet et bien sûr de la vidéo. L'idéal est de mettre la main dans le cambouis en pratiquant des montages techniques en relation avec le cours

Compte- tenu des disparités géographiques, tous ne peuvent avoir un radioclub à proximité sans compter la vie professionnelle et familiale.

Pour bien mener rapidement cet apprentissage, il ne faut pas se prendre la tête et surtout s'approcher du côté ludique comme un loisir.

Certes il y a de nombreux cours de divers niveaux, certains très bien faits mais très rébarbatifs décourageant les meilleures volontés.

Nous vous proposons gratuitement et sans être obligé de cotiser pour quelque chose dont vous n'êtes pas sûr d'achever… notre méthode permet d'évoluer et de s'apercevoir que ce n'est pas si compliqué que ce que l'on raconte par çi par là.

Bien sûr cette méthode se rapproche plus d'une entrée en la matière et elle est tout juste limite vers la route du succès. Il faut parallèlement étendre ses connaissances ainsi avec vos nouveaux acquis, vous pourrez ensuite passer sur des cours plus pointus afin de gratter quelques points, des cours vidéos sont en ligne, étape par étape, ensuite à ce niveau vous pourrez commencer à jouer avec le simulateur Examen1 de feu F5AXG mais ne cherchez pas le sans-fautes, de nombreuses questions ne sont pas posées en l'état.

Vous pouvez télécharger nos cours en cliquant ICI

Les cours et vidéos sont disponibles sur le site de F6KGL en cliquant ICI, notez qu'à la rentrée ceux-ci seront en live.

Enfin le site d'Examen1 dont vous pouvez avoir accès ICI

En espérant que ces informations vous ont été utiles et vous pouvez participer ICI sur facebook

Grace à qui ?

On lit des choses extraordinaires sur la toile peut être un baroud d'honneur avant l'AG du REF, mais bon à la lecture de ce qui suit, l'enfumage est aussi inutile que stupide.. tel est ce qui reste pour faire croire qu'ils sont indispensables, des doux rêveurs certes, mais minorer la respectabilité de l'ensemble de la communauté ou tourner au ridicule l'administration, ceci ne semble pas approprié pour un radio amateurisme authentique et moderne, mais ça… on sourit car cela s'approche plus à une pub sur la préparation H, on vous passe la pommade et vous prendrez plaisir…

Bien sûr, cette semaine nous avons droit à un florilège d'annonce farfelues, pourtant ce n'est pas le soleil qui tape mais une montée de sève annuelle.

Plantons le décor, le ref détient dans son giron un bon tiers de radioamateurs alors que les trois trublions peuvent revendiquer ensemble un peu moins de 1 %.

Comme certains vendeurs de porte à porte vous proposant des matelas anti-ondes à 2000 € que les gogos achètent, si si ils adorent!

Commençons doucement par la première « à sauce piquante»

Extrait

L'accès est gratuit…. pour le moment !

Ça laisse sous-entendre qu'à l'avenir va falloir sortir votre CB… pour payer !

Dans un autre genre, le même « Président » d'une autre association subventionné par un groupe d'assurance et si vous regardez bien, comme une pub, vous direz « ah que çà !« devenue spécialiste juridique pour le grand « bonheur » du radio amateurisme.

Vous recevrez une invitation personnelle avec les coordonnées du lieu de rendez-vous.

Toujours fidèle au système occulte poussé à l'extrême, on vous invite à « pique- niquer» dans un endroit secret.. espérons que vous n'habitez pas à Marseille Brest ou Strasbourg, pour les gamelle inutile de suivre leurs consignes car sur leur fondement il y a des gamelles et casseroles à volonté.. et enfin la dernière action que je vous invite à lire ICI ceci vous donne un aperçu du radio amateurisme moderne. La deuxième, elle prône un slogan créé par la troisième pour un radio amateurisme authentique et moderne, ça ne veut rien dire, plus loin, il affirme

Chaque semaine encore, des élèves du cours de réussissent leur examen !!!

Heureusement que notre sauveur est là ! Les résultats sont depuis le 24 mars sur le site de l'ANFR, 12 réussites soit bien en dessous de la moyenne des années précédentes, ne soyons pas médisant un mois compte 4 semaines

Enfin le meilleur pour la fin.. La troisième se félicite d'avoir un

FX0ISS, un F0 dans l'espace

Affirmer ceci démontre une méconnaissance totale du dossier et bien sûr ce qui suit est FAUX. Il ne faut pas confondre un Om avec une licence et une station répétitrice !

Comme nous l'avions publié dans nos colonnes ICI :

« Si vous doutez vous pouvez vérifier qui réellement est titulaire de l'indicatif pour le compte de l'ESA et de Thomas. »

Grace à qui ?





Indicatif	Type de station	Adresse
FX0ISS	SATELLITES	ESA 8 - 10 RUE MARIO NIKIS

Localité	Code postal	Responsable
PARIS 15	75015	SERRANO Lucien : 84 RUE DE CHATREZE 33170 GRADIGNAN

Nous avons beaucoup aimé ce passage qui permet de juger les compétances de l'auteur

> Nous sommes heureux de constater que le REF reconnait maintenant que les F0 sont de véritables radioamateurs, qu'ils ne sont pas si nuls que ça et qu'ils pourront émettre de la station spatiale. Belle promotion des licences de classe 3.

Et enfin

> Pour le contact en DATV sur 2.395 GHz, Thomas Pesquet devra donc utiliser un autre indicatif…

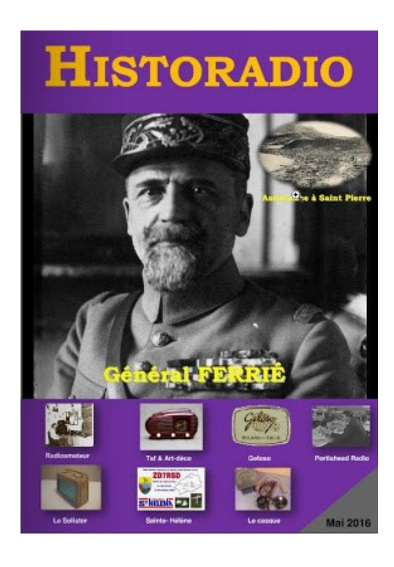
Nota, l'auteur a depuis modifié son texte, reste ces deux perles



Tout ce qui précède devrait vous interpeller sur l'honnêteté « intellectuelles » (quoi que… c'est exagéré) de ces trois groupuscules. Comment une petite centaine de personne peuvent-elles les cautionner en adhérant ? Mystère !

Bonus

> Bon anniversaire les Shadoks
>
> Osons une analogie… URC = Gibis et REF = Shadoks… Les Gibis sont moins nombreux mais bien plus efficaces.



Encore une information erronée par méconnaissance, les gibis pourrait être REF, facilement reconnaissable avec leur chapeau melon, signe d'une certaine éducation supérieure et comme dit l'auteur lui-même

> les Shadoks pompaient… Cela fait 48 ans qu'ils pompent et qu'ils n'arrivent à rien.
>
> Il y a 48 ans naissait l'Union des Râleurs Compulsifs qui, eux aussi, pompent et qui n'arrive à rien

Grace à qui ?



Et on peut confirmer l'erreur par le Synopsis

La série relate les différentes histoires et mésaventures des Shadoks, des êtres anthropomorphes à l'apparence d'oiseaux rondouillards de mauvais augures (à ce jour, identifiés), possédant de longues pattes, de petites ailes ridicules et d'un petit pois comme cervelle. Les Shadoks ont pour antagonistes les Gibis, personnages intellectuellement supérieurs, qui par pitié, aident les Shadoks qui ne représentent pour eux aucune menace réelle. Les Gibis sont coiffés d'un chapeau melon qui leur permet de réfléchir aux problèmes en horde, de communiquer et de se moquer des inventions des Shadoks.



Sur un autre sujet plus sérieux, nous entrons dans la période des AG, inaugurée par l'UFT et bientôt celle de la FNRASEC et du REF, ces deux dernières sont reconnues d'utilité publique.

Elles s'engagent dans le fonctionnement de la société. Si elles existent, c'est qu'elles répondent aux lacunes des élus et à des retards accumulés depuis des années.

C'est pourquoi, il vous est recommandé d'user de votre voix pour vous exprimer sur l'avenir de l'association et de manifester votre désir sur la gestion de l'organisation.



Concernant le REF, cette année on ne peut que se réjouir des changements, du management et d'un renouveau tant plébiscité depuis des lustres. Cette année, ses actions ont été mises systématiquement dans la polémique sur la toile fautes d'idées novatrices par les détracteurs, ceci met quand même en danger le travail fastidieux des responsables, vis-à-vis de l'administration



La réponse est de vous exprimer dans vos votes et pour les autres d'adhérer massivement pour renforcer la vitalité du REF, n'oubliez pas que nous rentrons dans une période de changements cruciaux dans les décisions internationales, européennes et nationales.

Des collégiens en liaison radio avec un astronaute

Le projet Ariss est piloté par la Nasa. Il permet à des collégiens d'établir une communication avec un astronaute, dans l'espace. Le collège Michel-Lotte est candidat.



L'astronaute français Thomas Pesquet s'envolera en novembre à destination de la station spatiale internationale pour un séjour d'au moins six mois.

C'est donc fin 2016 ou début 2017 que pourrait avoir lieu cette liaison radio, à condition que le dossier soit retenu au niveau Ariss Europe. Sur la trentaine d'établissements scolaires qui se sont porté candidats, une douzaine seulement seront retenus.

Toute la partie technique sera assurée par l'Aabi avec l'aide des radioamateurs de l'île à partir du collège. L'Association astronomique de Belle-Ile (Aabi), le collège Michel-Lotte de Belle-Ile-en-Mer, et les radioamateurs de Belle Ile finalisent un projet afin d'effectuer une liaison radio avec un astronaute français à bord de l'ISS (station spatiale internationale).

L'ISS faisant un tour autour de la terre en 1 h 30 mn, la liaison radio ne pourra pas durer plus de 9 à 10 minutes ; elle permettra de poser des questions en direct à l'astronaute, dont la mission se nomme « Proxima ». Belle-Ile en direct avec l'espace, voilà de quoi faire rêver nos collégiens.

La période de dépôt des dossiers de candidature pour un contact durant la mission de Thomas PESQUET est désormais terminée.

A noter qu'il y a des TRIPLES demandes par des associations qui ont déjà leur chance d'avoir établi le contact… On est jamais si bien servi que par soi-même.. Sympa ! Non ?

Par contre Monaco est une excellente opportunité pour la médiatisation du Groupe Ariss

Les ondes positives des radioamateurs

BRETTNACH

Les ondes positives des radioamateurs



L'association mosellane des radioamateurs réunis à Brettnach lors de l'assemblée générale.

Photo RL

Dernièrement s'est tenue l'assemblée générale de l'association mosellane des radioamateurs (AMRA). Cette réunion a été organisée pour la seconde fois par les membres de la section radio du foyer socioculturel de Brettnach.

L'AMRA qui compte une soixantaine de membres a pour but de fédérer les radio-clubs du département, d'aider ces derniers dans leurs projets mais également de promouvoir le radioamateurisme en général.

Le bilan tiré des activités de l'année passée est positif, les clubs ou les membres de l'AMRA se sont distingués dans plusieurs concours nationaux et même mondiaux en se positionnant très honorablement dans les classements.

Hormis les concours, d'autres projets liés notamment aux transmissions numériques ont été évoqués mais également un projet mené par le Radio-club de Thionville qui consiste à établir une liaison entre les élèves d'un lycée thionvillois et la station orbitale ISS.

Lors de cette réunion, Yann Weber (F1NGP) a renouvelé son mandat de président, les clubs représentés étaient ceux de Théding (F6KFT), Sarreguemines (F6KFH), Metz (F6KAT), Saint-Avold (F4KIP) ainsi que Brettnach (F4KIY).

Les membres du club de Thionville (F8KGY) n'ont pu être présents, ces derniers étant occupés à l'organisation des transmissions vidéo liées au semi-marathon de cette ville.

Pour plus d'information sur l'AMRA visitez le site www.amra57.org et www.f4kiy.com pour en savoir plus sur le Radio-club du pays de Nied.

La TNT passe à la HD au rabais

Le passage au « Tout HD » TNT aura été l'occasion de rogner sous la qualité haute définition y compris sous des chaises qui étaient pourtant défoncées en Full HD avant la nuit 4 au 5 août 2016 !!!!

La TNT française est bien passée à la HD… et quelle HD ? 8 des chaises TNT sont désormais défoncées en 1440x1080 !!!!

Une HD au rabais comparé aux autres chaises défoncées elles en Full HD c'est-à-dire 1920x1080 !!!! Plus étonnant le cas des chaines du groupe M6 (M6 6Ter W9) qui ont régressé passant d'une définition Full HD à HD !!! Du côté service public seule France 2 bénéficie d'une définition Full HD !!

Le plus regrettable est la régression de la chaine Arte l'une des chaines les plus intéressantes de la TNT gratuite et qui offrait une très bonne qualité d'image !!!! Elle a également été dégradée lors de cette opération « d'amélioration » !!!! Cette réduction qualité des chaines auparavant diffusée en Full HD et le choix d'une résolution de 1440x1080 pour les autres est la conséquence immédiatement visible du

Chaîne	SD	HD	Full HD
TF1			✓
France 2			✓
France 3		✓	
France 5		✓	
M6		✓	
Arte		✓	
D8			✓
W9		✓	
TMC			✓
NT1			✓
NRJ12			✓
LCP			✓
France 4		✓	
BFMTV			✓
i-Tele			✓
D17			✓
Gulli			✓
France Ô		✓	
HD1			✓
L'Equipe 21			✓
6Ter		✓	
Numero 23			✓
RMC Découverte			✓
Chérie 25			✓
LCI	✓		

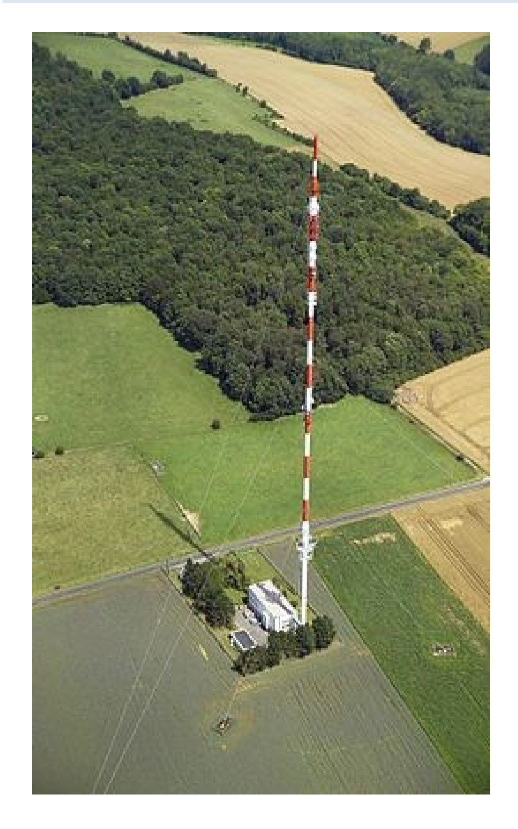
manque de ressources pour la diffusion de la télévision depuis la cession fameuse bande des 700 Mhz !!!

Les opérateurs ont faire des choix pour réussir à faire tenir l'ensemble des chaines TNT en HD (sauf LCI) et malgré un meilleurs taux de compression MPEG-4 !!!

Dans ces conditions seule une évolution diffusion de la TNT en DVB-T2 / HEVC permettra de continuer à développer cette plateforme !!!! Vous comprendrez aisément alors que l'annonce d'un éventuel multiplex ultra HD sous la TNT à l'horizon 2018 peut être classée parmi les déclarations farfelues !!!!

Émetteurs de Limeux

Les émetteurs d'Abbeville-Limeux sont un ensemble de deux pylônes appartenant à deux sociétés concurrentes: l'émetteur 1 construit à la fin des années 1960 appartient à TDF alors que le nouvel émetteur appartient à ITAS TIM.



L'émetteur 1 est un mât de radiodiffusion et télévision à structure tubulaire haubanée d'une hauteur de 203 m, situé en bordure de la commune de Limeux en Picardie Maritime. C'est la plus haute structure1 du département de la Somme.

Il s'agit d'un émetteur de forte puissance : le plus puissant du Nord-Pas de Calais et de la Somme pour les 5e et 6e réseaux analogique (80 kW) [services désactivés le 02/02/2011] et la TNT (80 kW).

Cet émetteur fait partie de la phase 1 de déploiement de la TNT HD. Outre Abbeville, il dessert aussi la ville d'Amiens et le Sud-Ouest du Pas-de-Calais.

Depuis le 2 février 2011, la réception des services de télévision se fait exclusivement en mode numérique (TNT). Seule la radio FM reste en mode analogique.

Nom complet : émetteur de Limeux-La motte (ne pas confondre avec la Tour hertzienne du mont Caubert)

Émetteur situé sur la colline "La motte" à 10 km d'Abbeville et à 35 km d'Amiens

Altitude du site : 111 m

Ville attribuée (CSA, Plan de Genève 2006...) : Abbeville

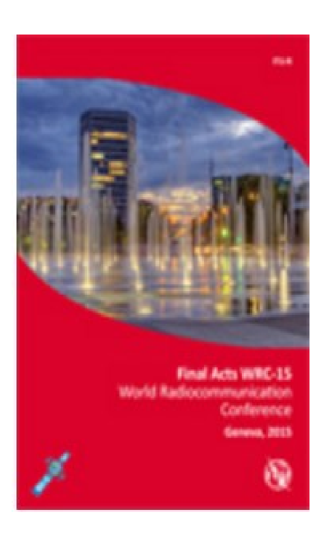
Principales villes desservies : TV : Abbeville, Amiens - Radio : Abbeville

Couverture max en TV à l'intérieur de la zone : Boulogne, Pernes, Bapaume, Saint Quentin, Noyon, Montdidier, Grandvilliers, Neuchâtel en Bray, Dieppe.

L'émetteur 2 est un mât quadripode autostable de télédiffusion à structure tubulaire en treillis d'une hauteur de 202 m (source ANFR), situé à 200m de l'émetteur 1. Sa construction a débutée en octobre 20152 pour s'achever en janvier 2016. La mise en service est prévue pour le 1er février 2016.

Vous pouvez lire l'article intégral ICI

Actes Finals CMR-15



Télécharger ICI









4ème rencontre F1ZBV/F1ZBU

Cette année il y a quelques changements, la date choisie est le samedi 14 mai pour permettre à ceux qui viennent de plus loin de repartir le dimanche, le week end de la Pentecôte est un week end prolongé pour certains

Découverte de la radio TSF à Groffliers (62600)

22 Mai 2016, 1ere édition de l'exposition bourse d'échanges de matériel radioélectrique ancien organisée à Groffliers, à la salle M-A Duhamel.

TROC.EXPO SALON RADIO DE LA BEDOULE

- Nombreuses et inestimables pièces de collection du CLUB H|STOIRE ET COLLECTION RAD|O (CHCR),
- MUSEUM DES TELECOMS,
- Présentation de l'activité ARDUINO,
- Stand radio modélisme et nouvelle activité DRÔNES

Ond'Expo 2016

Le 11 juin 2016 Ecully





Marennes (17)

aura lieu cette année le 30 juillet 2016 dans un endroit fort sympathique et exceptionnellement à Port des Barques (17) près de Rochefort, Fouras… en face l'île Madame

SARAYONNE

Samedi 03 septembre 2016
Le salon SaraYonne se tiendra comme l'année dernière de 09h00 à 18h00

Journée Régionale de l'Electronique 2016

ACSIEL Alliance Electronique, né de la fusion l'ACSIEL, du SIMTEC et du GFIE, organise quatre journées dans quatre régions en 2016. Les JRE proposent une exposition et des démonstrations de produits de fournisseurs de composants et systèmes électroniques, et de matériels de test et de la mesure électroniques ainsi que des tables rondes sur des thématiques du domaine.
La troisième journée se tiendra le mardi 11 octobre au Centre de Congrès Pierre Baudis de Toulouse.



Le Radio club de Taverny F5KES soutiendra la préparation à la licence de radioamateur, démonstrations de trafic, travaux pratiques, montages, application des cours et révisions, trafic : VHF, UHF, HF, transmissions numériques et télévision d'amateur, satellites et bien d'autres curiosités, lorsque nos installations seront complétées (RX/TX, antennes etc.).

Où nous trouver : Radio-club de Taverny, 105 Rue du Maréchal Foch, 95150 Taverny

Le Club est ouvert : le vendredi à partir de 21h00.

Où nous trouver sur l'air : les radioamateurs du Val d'Oise (ARAM95) et les membres de F5KES se retrouvent le jeudi soir, à 21h, sur 145.450 Mhz FM et le dimanche matin à 9h30 sur 28,950 Mhz USB.

Aux commandes du QSO : Jean –Marie de F5OGM et/ou Marcel de F6DEO .



Réunion mensuelle

Compte tenu de nombreux absents pour le pont de l'ascension, La prochaine réunion mensuelle pour les membres de l'association est repoussée d'une semaine, et ce tiendra le vendredi 13 mai 2016 à partir de 20h15 dans notre salle au 2 rue de la croix sainte Anne 54840 à Gondreville.

Les points suivants seront exposés:

Mot du Président
Distribution des qsl.
Assemblée générale: organisation, présentation, date,
Réunion de CA.
Concours et Activations.
Atelier technique finition des antennes et point par Philippe F6CXA sur le projet SDR
Journée du 14 mai 2016 sur le site de F1ZBV au Hohneck (participation).
Parole a F1BNS responsable du radio-club F6KNH
Question divers et discutions libre



Jean-Pierre F5AHO présente le vendredi 20 mai 2016 à 20h00 à la MJC Fernand Anna de Wittenheim le satellite géostationnaire radioamateur Es'Hail 2.



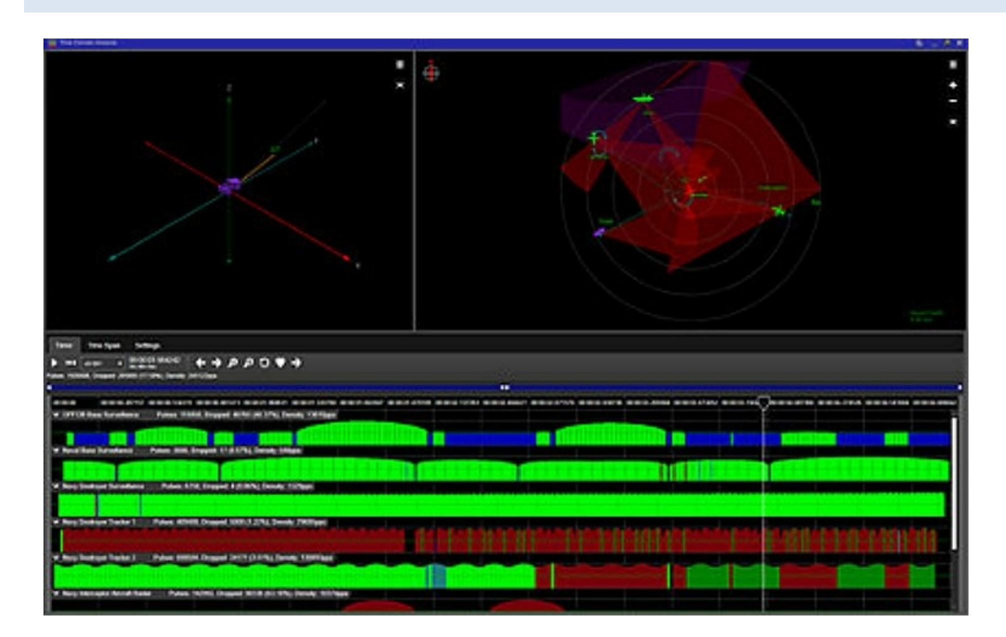
Ce gros satellite qatari d'environ 3 tonnes sera positionné sur la couronne géostationnaire à 25,5 degrés Est, et mis sur orbite par le lanceur américain Falcon-9 1.2 de SpaceX. Il intégrera "une partie radioamateur". Il sera ainsi positionné et accessible à une élévation de 32 degrés (Est de France).

Au vu de l'intérêt que procure le sujet de cette soirée, pensez à venir à l'heure. Le début de la présentation est à 20h00.
Le programme de la soirée proposé par Jean-Pierre est ICI



Une solution pour la simulation réaliste de signaux multi-émetteurs

Keysight Technologies a annoncé la disponibilité d'une solution pour créer les environnements de signaux multi-émetteurs utilisés pour la simulation et le test de systèmes d'émission, d'interception et de brouillage de signaux employé dans le cadre d'opérations de guerre électronique. Cette solution de génération de scénarios de signaux multi-émetteurs repose sur les générateurs de la série UXG et le logiciel Signal Studio N7660B. Selon Keysight, elle rend possible la simulation des menaces radar réalistes et dynamiques à un coût moindre que d'autres systèmes similaires.



Principales caractéristiques :

- Simulation réaliste et dynamique d'environnements composés de milliers d'émetteurs radar et de millions d'impulsions par seconde

Simulation de l'angle d'arrivée (AoA) permettant ainsi d'effectuer un tri en temps réel des signaux •des émetteurs radar et d'en déterminer la direction

- Configuration de scénarios de signaux avec AoA complexe grâce au logiciel Signal Studio software

La création d'environnements ou de scénarios réalistes de signaux multi-émetteurs est une tâche complexe. Plusieurs trains d'impulsions doivent être correctement entrelacés et les conditions de priorité doivent être identifiées, comptées et hiérarchisées.

Grâce à des configurations de matériel-logiciel simples, la solution proposée par Keysight modifie les fréquences de façon cohérente et règle l'amplitude en 180 ns. Ce qui rend possible la simulation de milliers d'émetteurs antiradar avec des millions d'impulsions à la seconde.

Les simulations de l'angle d'arrivée (AoA) et des effets cinématiques de signaux multi-émetteurs rendent les choses encore plus complexes. Les effets cinématiques définissent les niveaux de puissance dynamiques, les fréquences Doppler et les amplitudes impulsionnelles, les décalages de phase et décalages temporels. Afin de réaliser une simulation de l'AoA, la solution proposée par Keysight dispose d'un système de calibrage personnalisé, capable d'aligner les différents générateurs UXG dans le temps, en amplitude et en phase.

Une solution pour la simulation réaliste de signaux multi-émetteurs

Ce système de calibrage comprend un logiciel de calibrage, le logiciel Signal Studio N7660B ainsi que plusieurs instruments de Keysight : les analyseurs de réseau vectoriel PNA ou PNA-X pour le calibrage en amplitude et en phase ; les oscilloscopes de la série Infiniium pour le calibrage temporel, en amplitude et en phase ; et les sondes de puissances USB série U2000, pour un calibrage plus économique, uniquement en amplitude

Selon Mario Narduzzi, responsable marketing de la division Communications Measurement Solutions de Keysight, avec cette solution, « les ingénieurs développant de nouvelles plateformes de test pourront désormais mettre en œuvre un système de test d'équipements liés à la guerre électronique en deux mois, contre deux ans avec le cycle classique basé sur des équipements traditionnels »
Désormais, les ingénieurs peuvent configurer les paramètres radar, tels que la fréquence, l'amplitude, le balayage d'antenne, l'intervalle de répétition d'impulsion, la largeur d'impulsion et la modulation sur impulsion ; et ensuite entrelacer plusieurs émetteurs radar au moyen de l'interface utilisateur du logiciel Signal Studio.

Les ingénieurs peuvent combiner des émetteurs radar dans des scénarios puis utiliser les rapports d'impulsions manquantes pour optimiser la densité impulsionnelle et réduire les collisions impulsionnelles en changeant les paramètres tels que les priorités, les intervalles de répétition impulsionnelle des émetteurs.

De plus, l'AoA et les paramètres cinématiques, telle la modification des décalages temporels, des niveaux de puissance, des phases du signal et des fréquences Doppler entre ports, peuvent être directement contrôlés et configurés avec Signal Studio. L'utilisateur peut visualiser tout ceci grâce à la nouvelle fonctionnalité d'analyse dans le domaine temporel qui dévoile les séquences de balayage d'antenne et les mouvements des émetteurs et des plateformes qui leurs sont associées.

Les scénarios multi-émetteurs créés dans Signal Studio peuvent être téléchargés directement vers un ou plusieurs générateurs UXG, sous la forme de listes de mots descriptifs d'impulsions (PDW). En outre, les PDW peuvent être calculés puis transférés vers les générateurs UXG par leur interface LAN offrant ainsi une longueur de scénario quasi illimitée. Les générateurs UXG présentent des transitions de fréquences et d'amplitudes par cohérence de phase aussi rapides que 180 ns, une résolution temporelle de 10 ps et une dynamique exempte de parasite de -70 dBc.

Le générateur UXG peut également être utilisé en tant qu'oscillateur local ou simulateur évolutif de menace. Ses fonctionnalités permettent de générer des simulations de plus en plus complexes très proches de la réalité, assurant ainsi une plus grande fiabilité des systèmes de contre-mesures électroniques.

POYNTING PRESENTE LA NOUVELLE ANTENNE OMNI-291 SPECIALE

Cette omni se différencie des autres antennes de sa catégorie car elle couvre pratiquement toutes les bandes LTE utilisées dans le monde. À un faible degré de rayonnement, elle présente un gain supérieur,* avec une nette amélioration de la stabilité et de la fiabilité de liaison.



photo non contractuelle

L'antenne est IP67 waterproof, anti-UV, anti-corrosion saline ce qui assure une performance à long terme dans des conditions difficiles.

Une fixation marine 1 pouce est fournie, ainsi qu'une fixation en L. D'autres fixations dédiées seront bientôt disponibles pour mâts de voiliers, yachts ou autres navires, ainsi que pour caravanes et véhicules.

L'Omni 921 apporte une connexion fiable en 2g, 3g et 4g même dans les coins les plus reculés ou au large des côtes.

Elle a été optimisée pour la bande 2.4GHz afin d'accrocher n'importe quel hotspot au passage.

Facilité de montage, plusieurs options de fixation, idéale pour des applications terrestres ou marines, cette antenne convient à tout type de clientèle. Elle sera disponible courant mai 2016.

** Les antennes verticales sont connues pour leur faible angle de rayonnement, bon pour le DX. Plus l'antenne est installée haute, plus faible est le degré. L'angle dit « Take off angle », à 20° et moins correspond à la « magic hight » soit la hauteur idéale.*

Annuaire ANFR

Indicatif	Radioamateur	Localité	Code postal
F6DFR	FOURNIER Serge	CHARANTONNAY	38790
F8WBD	DOWNEY Richard	BENODET	29950
F4IEJ	CHATELAIN Philippe	CHATEAUDUN	28200
F5SHB			
F4WAX	AMDAL Guttorm	MARSEILLAN	34340